

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, A., Erwanto, P. E. Santosa. 2015. Pengaruh Cara Pemberian Konsentrat-Hijauan Terhadap Respon Fisiologis dan Performa Sapi Peranakan Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4) : 201-207.
- Amin, M., S. D. Hasan, O. Yanuario, dan M. Iqbal. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Jerami Padi Amoniasi yang Ditambah Probiotik *Bacillus Sp.* *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1) : 8-13.
- Anwar, S. 2017. Pengaruh Tingkat Penambahan Complete Rumen Modifier (CRM) dalam Ransum Berbasis Jerami Jagung Terhadap Produksi Gas Metan dan Degradasi Bahan Kering di Rumen (*In Vitro*). *Students e-Journal*. 6 (1).
- AOAC. 1990. *Official Methods Of Analysis. Association Of Official Analytical Chemist*. AOAC. Washington DC. USA.
- Arum, I., S. Rahayu dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) pada Pakan Sapi Potong Lokal Terhadap Produksi VFA Total dan NH<sub>3</sub> Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1) : 31-38.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2014. Potensi Lahan Pertanian Indonesia. Jakarta. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/895> diakses 8 November 2018.
- Bata, M. 2008. Pengaruh Molases pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Urea Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik *In Vitro*. *Agripet*. 8 (2) : 15-20.
- Bata, M. dan A. Sodik. 2014. Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Ongole yang Diberi Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dengan Metode Pemberian yang Berbeda. *Agripet*. 14 (1) : 17-24.
- Bata, M., S. Rahayu, dan N. Hidayat. 2016. Performan Sapi Sumba Ongole (SO) yang Diberi Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat yang Disuplementasi dengan Tepung Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus*). *Agripet*. 16 (2) : 106-113.
- Bata, M. dan S. Rahayu. 2017. Evaluation of Bioactive in *Hibiscus tiliaceus* and its Potential as a Ruminant Feed Additive. *Current Bioactive Compounds*. 13 (2) : 157-164.

- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(2) : 89-98.
- Ichwani, F., B. Rustomo, dan M. Bata. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam Ransum Sapi Lokal Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2) : 554-560.
- Ilham, F., M. Sayuti, dan T. A. E. Nugroho. 2018. Peningkatan Kualitas Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong Melalui Amoniasi Menggunakan Urea di Desa Timbuolo Tengah Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 24 (2) : 717-722.
- Khan, M. A., Mahr-Un-Nisa, dan M. Sarwar. 2003. Review Techniques Measuring Digestibility for the Nutritional Evaluation of Feeds. *International Journal of Agriculture & Biology*. 5 (1).
- Khoiriyah, M., S. Chuzaemi, dan H. Sudarwati. 2016. Effect Of Flour And Papaya Leaf Extract (*Carica Papaya* L.) Addition To Feed On Gas Production, Digestibility And Energy Values *In Vitro*. *Jurnal Ternak Tropika*. 17 (2): 74-85.
- Krehbiel, C. R., S. R. Rust, G. Zhang, and S. E. Gilliland. 2014. Bacterial Direct-Fed Microbials in Ruminant Diets: Performance Rand Mode of Action. *Journal of Animal Science*. 81 (2) : 120-132.
- Krisnawan, N., A. Sudarman, A. Jayanegara, dan Y. Widyawati. 2015. Efek Senyawa Saponin pada Sapindus rarak dengan Pakan Berbasis Jerami Padi dalam Mitigasi Gas Metana. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 20 (3) : 242-246.
- Marhaeniyanto, E. dan S. Susanti. 2011. Strategi Suplementasi Leguminosa untuk Meningkatkan Penampilan Domba. *Buana Sains*. 11 (1) : 7-16.
- Nutigusti, P., M. Bata, dan B. Rustomo. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) dalam Ransum Sapi Lokal Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (2) : 669-676.
- Patra, A.K. dan J. Saxena. 2009. The Effect And Mode Of Action Of Saponins On The Microbial Populations And Fermentation In The Rumen And Ruminant Production. *Nutr. Res. Rev.* 22: 204–219.
- Purwanti D., Suryahadi, dan D. Evvyernie. 2014. Performa Sapi Potong sebagai Respon dari Suplementasi Probiotik Padat dan Cair. *Buletin Makanan Ternak*. 101 (1) : 13-24.

- Restiti, R., B. Rustomo, dan M. Bata. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal Terhadap Populasi Protozoa dan Kecernaan Bahan Kering Secara *In vitro*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1 (1) : 332-337.
- Riswandi, Muhakka, dan M. Lehan. 2015. Evaluasi Nilai Kecernaan Secara *In Vitro* Ransum Ternak Sapi Bali yang Disuplementasi dengan probiotik Bioplus. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4 (1) : 35-46.
- Sairullah, P., S. Chuzaemi, H. Sudarwati. 2016. Effect of Flour and Papaya Leaf Extract (*CaricapapayaL*) in Feed to Ammonia Concentration, Volatile Fatty Acids and Microbial Protein Synthesis *In Vitro*. *J. Ternak Tropika*. 17 (2) : 66-73.
- Seo, J. K., Kim J. S., Kim M. H., Upadhaya S. D., Kam D. K., Ha J. K. 2010. Direct-Fed Microbials For Ruminant Animals. *Asian- Australasian Journal of Animal Sciences*. 23 : 1657–1667.
- Siti, N. W., N. M. Witariadi, N. N. Candraasih K., N. Puja , N. M. S. Sukmawati dan N. G. K. Roni. 2016. Biofermentasi Jerami Padi dengan Probiotik Mikro Organisme Efektif Menjadi Pakan Ternak Sapi di Desa Kerta Kecamatan Payangan Gianyar. *Jurnal Udayana Mengabdi*. 20 (20) : 1-6.
- Sofyan, Y. Oscar dan M. Amin., 2010. Pengaruh penambahan *Bacillus sp.* Terhadap Sifat Fisik dan Komposisi Kimia Jerami Padi Fermentasi. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Unram. Mataram.
- Sugoro, I., N. Kamila, dan D. Elfidasari. 2014. Degradasi Sorghum pada Rumen Kerbau dengan Suplementasi Probiotik BIOS-K2 secara *In Sacco*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 10 (2) : 103-112.
- Supiyani, Atin. 2017. Efek Probiotik dan Selubiose Terhadap Volatile Fatty Acids (VFA) dan NH<sub>3</sub> Ruminal Domba Garut. *Bioma*. 13 (2) : 69-75.
- Supratman, H., H. Setiyatwan, D.C. Budinuryanto, A. Fitriani, D. Ramdani. 2016. Pengaruh Imbangan Hijauan dan Konsentrat Pakan Komplit Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16 (1) : 31-35.
- Susanti, S. dan E. Marhaeniyanto. 2014. Kadar Saponin Daun Tanaman yang Berpotensi Menekan Gas Metana Secara In-Vitro. *Buana Sains*. 14 (1) : 29-38.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani, dan M. Christianto. 2014. Penentuan Dosis Tanin dan Saponin untuk Defaunasi dan Peningkatan Fermentabilitas Pakan. *JITP*. 3 (3) : 133-140.

- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani, dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. *Jurnal Agripet*. 14 (2) : 115-124.
- Widyawati, S. D., S. F. Silalahi, dan I. Astuti. 2017. Efektivitas Penggunaan Daun Kembang Sepatu sebagai Agensia Defaunasi dalam Pakan Berkonsentrat Tinggi dengan Jenis Hijauan Berbeda Ditinjau dari Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang Jantan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 15 (2) : 87-91.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2017. Saponin : Impact on Livestock (A Review). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6 (2) : 79-90.